

# 科目区分：自然科学

授業科目名	生物の科学（生物のくらし）					学期	曜日	校時
英語名	Sciences of Biology (Life of animals and plants)							
担当 教官名	中西 弘樹	単位数	2単位	必修 選択	選択	前期	水曜日	校時
授業のねらい・内容・方法								
<p>運動を中心に生物の社会、行動の基礎的なしくみ、生物どうしの関係を把握し、ヒトの社会や行動を生物学的な支店から見るができるようにする。また自然のしくみを知ることによって、我々の生活を考えるきっかけをつくる。</p>								
テキスト、教材等								
教科書は使用しないが、適宜プリントを配布する。								
対象学生	成績評価の方法				教官研究室			
全学部	定期試験、出席状況を考慮する。							
授業計画								
<p>第 1 回：生物の捕らえ方、個体群の大きさ          第 2 回：個体数の調査方法、卵の数          第 3 回：出生率、死亡率          第 4 回：集団の機能、アリーの原理          第 5 回：同種個体群の機能、なわばり、順位制、リーダー制          第 6 回：昆虫と霊長類の社会          第 7 回：高度な社会と条件          第 8 回：異種個体群の構造、競争、住み分け          第 9 回：捕食者と被食者、寄生と共生          第 10 回：動物と植物の関係、種子散布と送粉          第 11 回：渡り鳥の行動          第 12 回：ミツバチの行動          第 13 回：ムササビ、ゴキブリの体内時計          第 14 回：ヒトの体内時計          第 15 回：定期試験</p>								